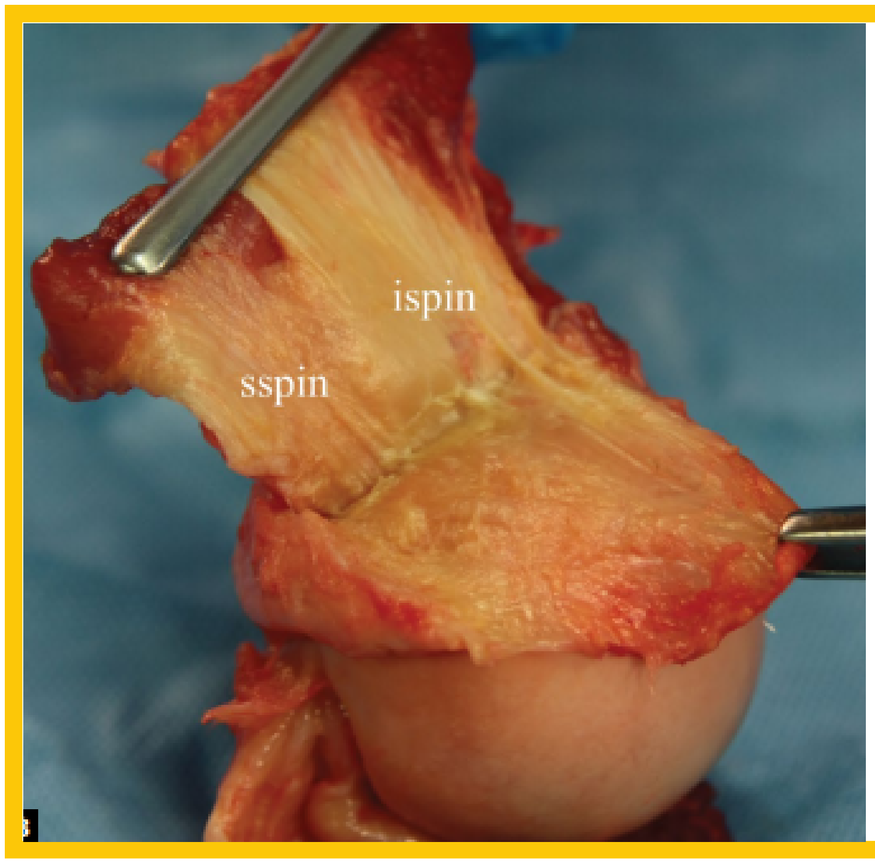
TEMPO
FORMACIÓN

Macroscopic and ultrasonographic anatomy of the rotator cuff layers (Feb 2019)

MANGUITO ROTADOR

El objetivo del **estudio** fue determinar el grosor de las **capas tendinosas** y **capsulo-ligamentosas** en la zona del Supraespinoso e Infraespinoso con **ecografía**.



Se utilizó tres cabezas humerales frescas junto con las estructuras del **Manguito Rotador** cortadas a nivel del **Labrum Glenoideo**.

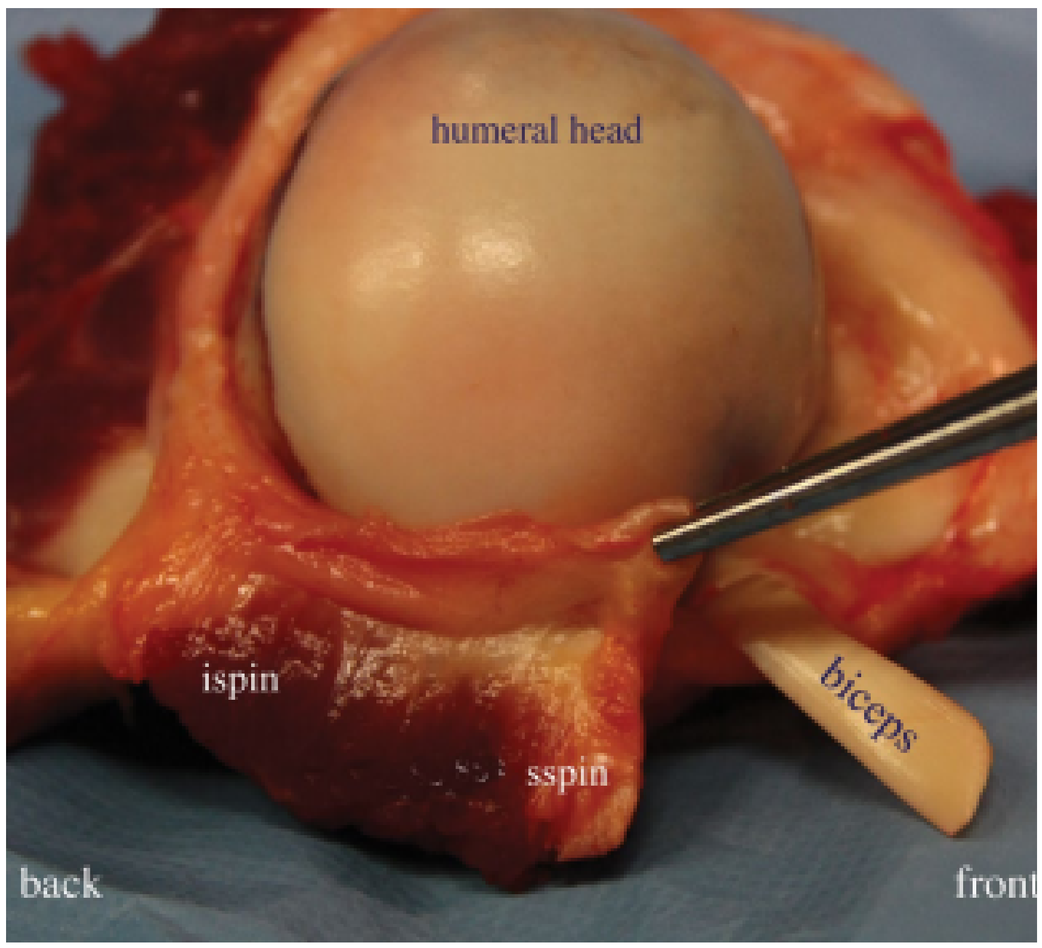
TEMPO FORMACIÓN

Macroscopic and ultrasonographic anatomy of the rotator cuff layers (Feb 2019)

MANGUITO ROTADOR

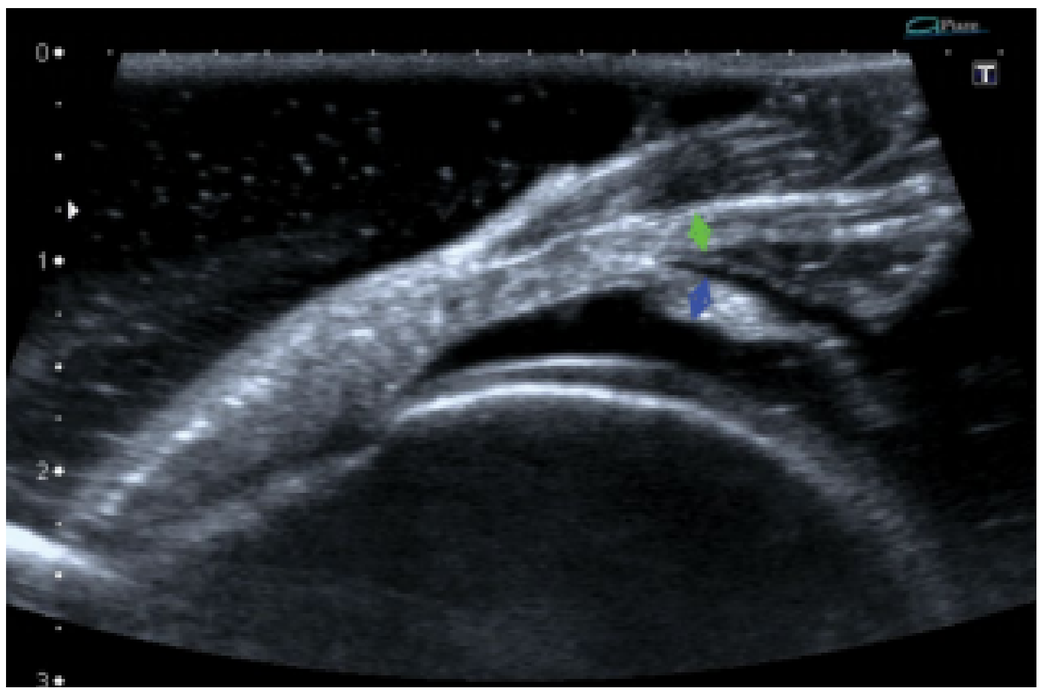
Muestra 1

Exploración anatómica



El **Manguito Rotador** y la **Cabeza Humeral**.
La herramienta sostiene la banda anterior del complejo superior.
sspin - Zona Supraespinoso
ispin - Zona infraespinoso

Exploración ecográfica



Corte longitudinal del **Supraespinoso** con capas tendinosas (**flecha verde**) y capsuloligamentosas (**flecha azul**) separadas.

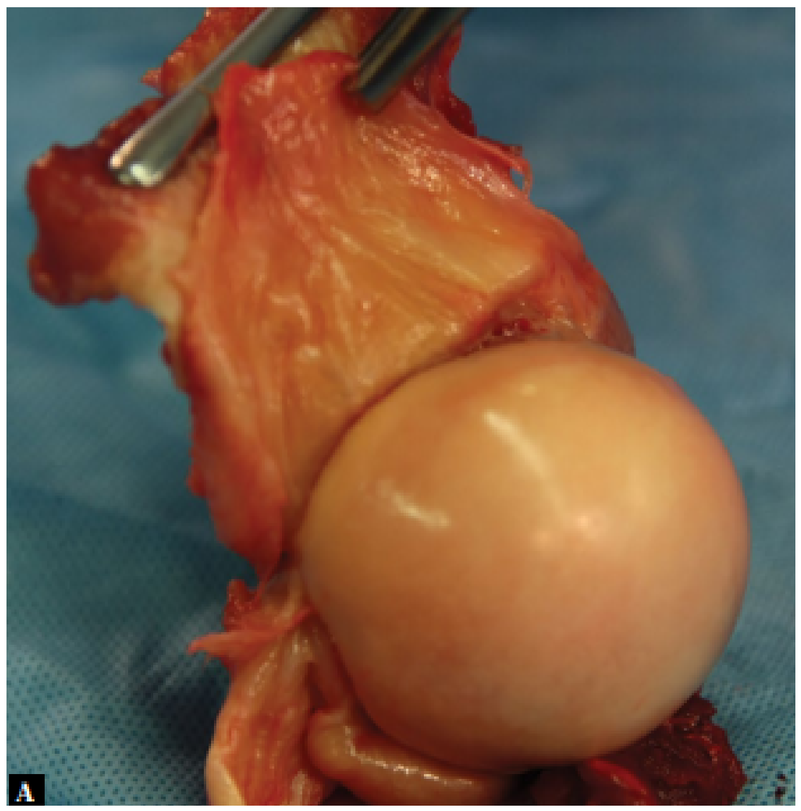
TEMPO FORMACIÓN

Macroscopic and ultrasonographic anatomy of the rotator cuff layers (Feb 2019)

MANGUITO ROTADOR

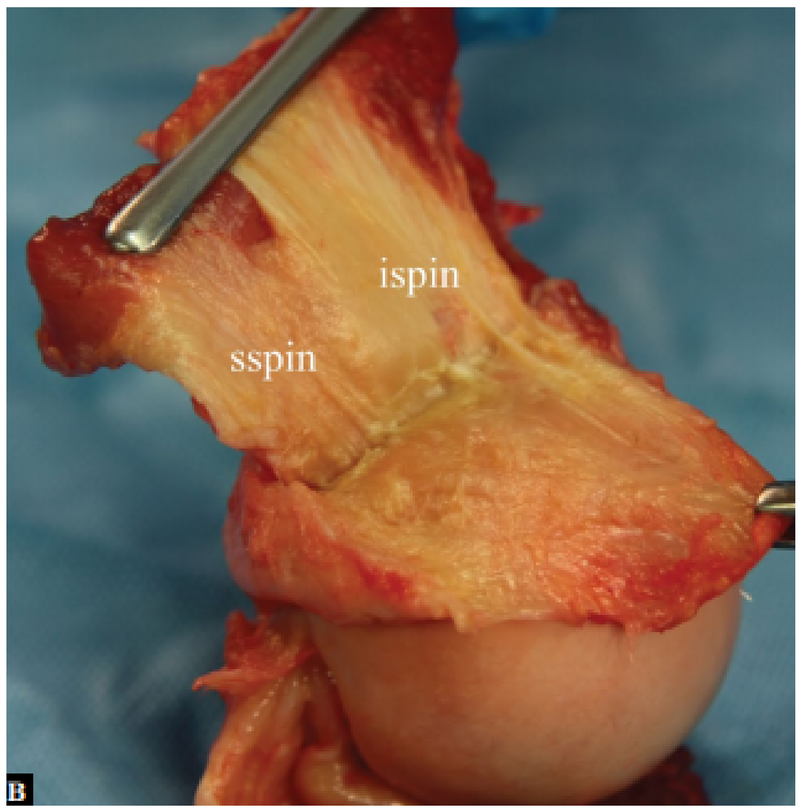
Muestra 2

Exploración anatómica



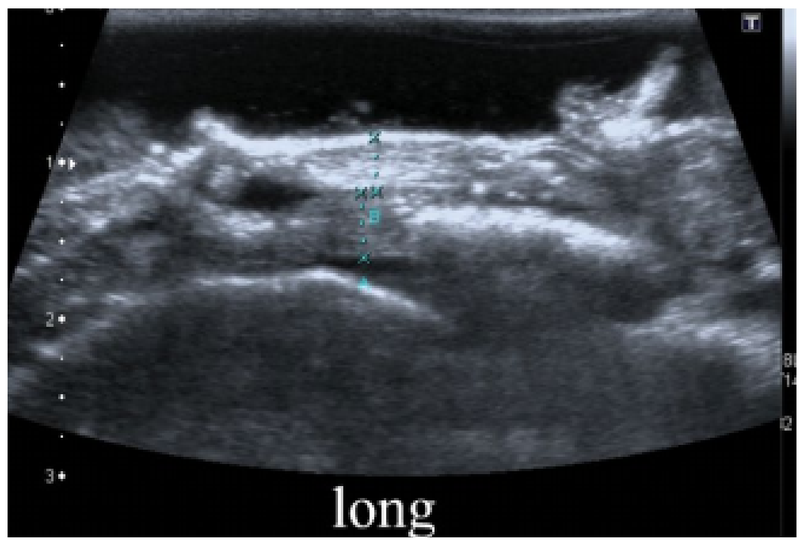
El **Manguito Rotador** y la **Cabeza Humeral**.
Complejo superior plegado hacia atrás desde la **Cabeza Humeral.**

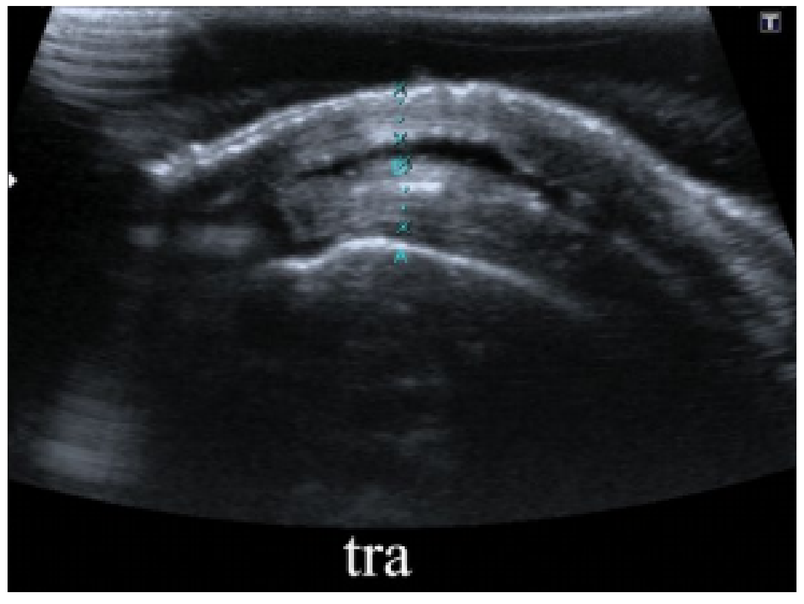
Exploración anatómica



El **Manguito Rotador** y la **Cabeza Humeral**.
El complejo superior que cubre parte de la **Cabeza Humeral**.
La herramienta sostiene la rama posterior del complejo superior.

Exploración ecográfica





Corte longitudinal y transversal de la zona del **Supraespinoso** e **Infraespinoso**.

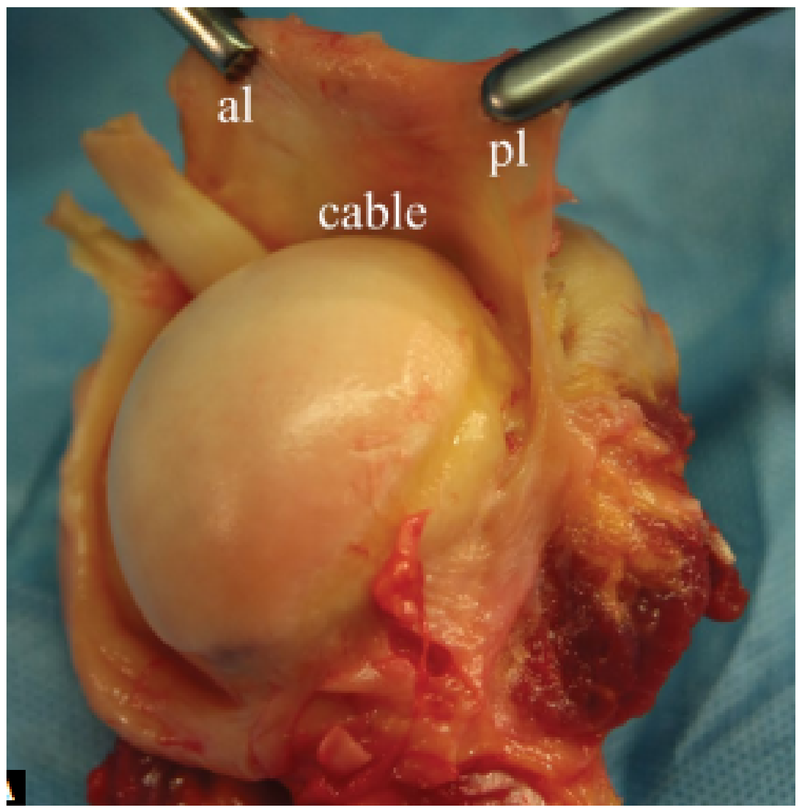
TEMPO FORMACIÓN

Macroscopic and ultrasonographic anatomy of the rotator cuff layers (Feb 2019)

MANGUITO ROTADOR

Muestra 3

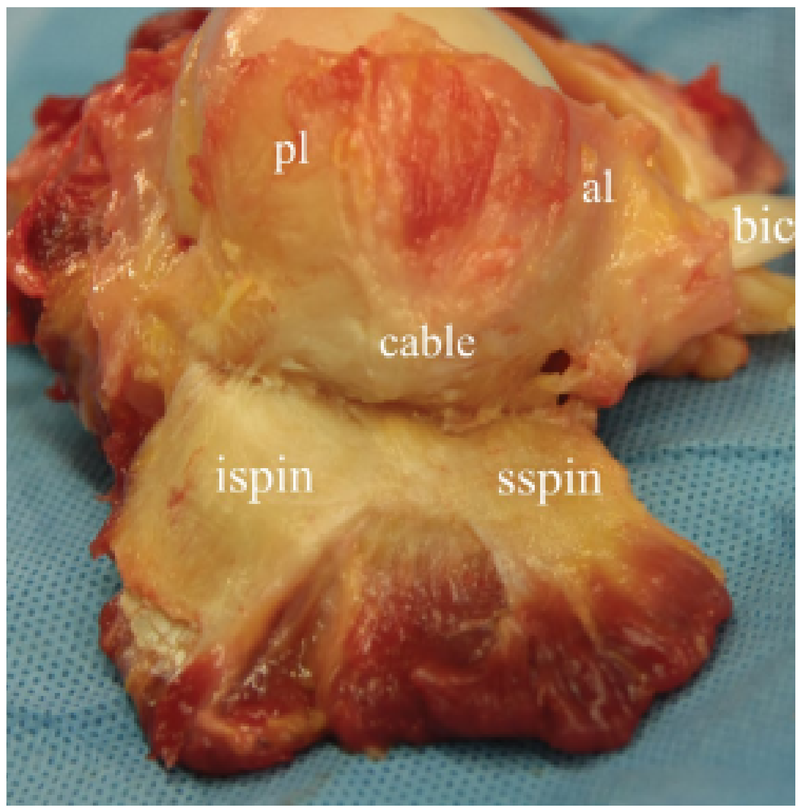
Exploración anatómica



Visión artroscópica.

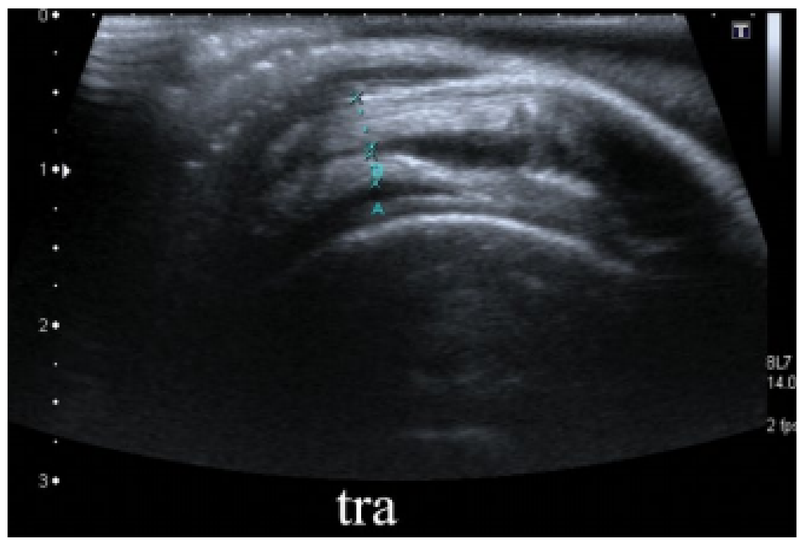
al - Miembro anterior
pl - Miembro posterior
Cable - Cable rotador

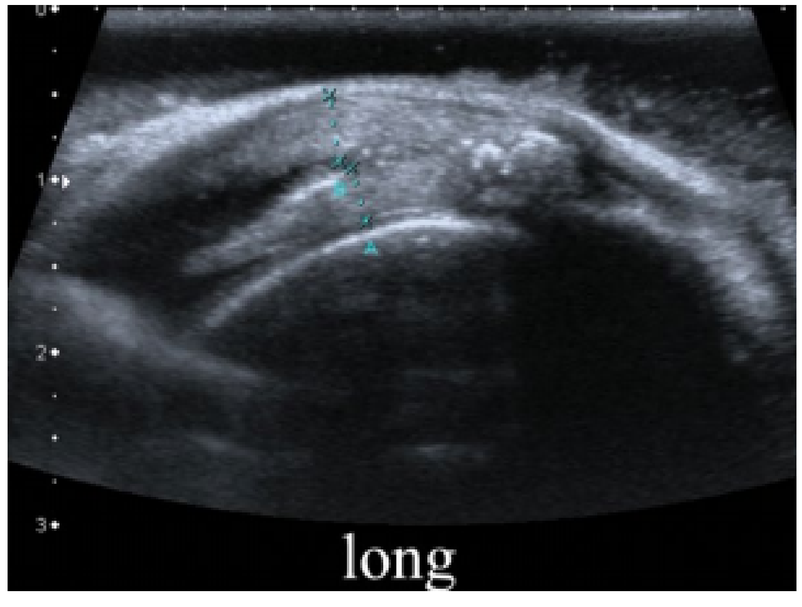
Exploración anatómica



El complejo superior que cubre la Cabeza Humeral, los tendondes del **Supraespinoso** (sspin) e **infraespinoso** (ispin) con vientres musculares separados del complejo superior.

Exploración ecográfica





TEMPO
FORMACIÓN

Macroscopic and ultrasonographic anatomy of the rotator cuff layers (Feb 2019)

MANGUITO ROTADOR

El nombre del **Complejo Superior** proviene de su complejidad y ubicación. Consta de dos extremidades: **anterior y posterior**. Estas bandas se insertan proximalmente a la **Glenoides** y distalmente al **Húmero**.

Distalmente, están conectadas por el **Cable Rotador**. La extremidad anterior consta del **Ligamento Coracohumeral** y el **Ligamento Glenohumeral Superior**. La extremidad posterior consiste en el **Ligamento Glenohumeral Posterior Superior**. Todo este complejo está conectado por fibras capsulares multidireccionales.

TEMPO FORMACIÓN

Macroscopic and ultrasonographic anatomy of the rotator cuff layers (Feb 2019)

MANGUITO ROTADOR

Lo que actualmente se llama **Tendón del Supraespinoso** e **Infraespinoso** en ambas zonas es de hecho aproximadamente mitad tendón y mitad complejo superior.

Dado que existen grandes **variantes anatómicas**, la división 50/50 no debe tratarse como una norma.

Es importante tener en cuenta que los desgarros superficiales del **Manguito Rotador** son desgarros del complejo capsuloligamentoso superior.

Este **estudio** propone una nueva actualización de los libros de texto contemporáneos, considerando la **"nueva"** anatomía del **Manguito Rotador.**